Pl. lasiantha Dub. var.? — Mont Dzumac (1102).

Pl. Sebertii Pierre. — Plaine des Lacs (526), sans localité (2).

Mimusops Pancheri Baill. = M. Vieillardii Pierre (*nomen*). — Prony (458 *pro parte*, 737, 785).

Les collections botaniques rapportées par la Mission Tilho de la région Niger-Tchad,

par M. François Pellegrin, Stagiaire au Muséum.

II. GAMOPETALÆ.

Rubiaceæ.

Oldenlandia grandiflora Hiern. — Mao, septembre 1908. — Sénégambie, Sierra Leone, Abyssinie.

Mitracarpum scabrum Zuccarini = M. senegalense DC. — «Atteint 0 m. 20 à 0 m. 40 de hauteur; se rencontre dans les sables depuis Düngass jusqu'au Tchad.» — Recueilli à Zinder, décembre 1907, janvier 1908; Bol, juillet 1908; Mao, septembre 1908. — Afrique tropicale.

Spermacoce leucadea Hochst. — Guidimouni, décembre 1907. — Kordofan.

Spermacoce radiata Sieber = Borreria radiata DC. — Düngass, septembre, octobre 1907; Bol, juillet 1908. — Sénégambie, Nupe, Kordofan.

Compositæ.

Ethulia conyzoides L. — «Terrains humides, argiles, vases.» — Gazafa, novembre 1907; Guidimouni, décembre 1907. — Afrique tropicale et subtropicale.

Vernonia pauciflora Less. — Dan Thiao. — Sénégambie, Niger, Moyen Soudan, Abyssinie, Kordofan, Mozambique.

Vernonia Perrottetii Sch. — Tessaoua-Tabanni, octobre 1908; Baia, novembre 1908. — Gambie, Dahomey, Kordofan.

Pulicaria crispa Bth. et Hook. f. — Tibiri, juillet 1907; Bosso, février 1908. — Sénégambie, Kordofan, Abyssinie, Arabie...

Pulicaria undulata DC. — Zinder, décembre 1907. — Sénégambie,

Nubie, Abyssinie, Sennar, Kordofan, Moyen Soudan, et jusqu'en Égypte, Arabie...

Geigeria alata Bth et Hook. f. — Komadougou, décembre 1907. — Kordofan, Abyssinie.

Ambrosia maritima L. — Maradi, juillet 1907. — Chari oriental, Sennar, région méditerranéenne.

Ambrosia senegalensis DC. (?) — Bosso, février 1908. — Sénégal, Soudan, Afrique centrale, Mozambique.

Centaurea calcitrapa L. = C. Perrottetii DC. — «Nom indigène : Dahi; — reste vert et fleuri jusqu'en janvier, s'étend à terre sur le sable; entre dans la composition d'un mélange servant dans la région de Düngass à envenimer les flèches.» — Düngass, août-septembre 1907; Zinder, janvier 1908. — Sénégambie, Soudan, Afrique centrale du Nord et régions tempérées du Nord.

Centaurea senegalensis DC. — Düngass, septembre, octobre 1907. — Sénégambie, Afrique centrale, Kordofan.

Pluchea lanceolata O. et H. = Berthelotia lanceolata DC. — «Près des mares desséchées.» — Guidimouni, décembre à février 1908. — Sénégal.

Coreopsis guineensis O. et H. — «Fleurs jaunes.» — Dan Thiao. — Région du lac Fittri.

Grangea maderospatana Poir. = G. procumbens DC. — «Terrains sablonneux.» — Maradi, juillet 1907. — Sénégal.

Lactuca taraxacifolia Schumac. et Thonn. (?). — Bosso; bords de la Komadougou, février 1908. — Guinée, Sénégal, Niger, Sennar, Khartoum.

Ebenaceæ.

Diospyros mespiliformis Hochst. = D. senegalensis Perrottet. — «Gros arbre très touffu; nom vernaculaire : Karima ou Kaywa.» — Niger-Tchad, Afrique occidentale.

Salvadoraceæ.

Salvadora persica Garcin. — «Nom vernaculaire : boboul; arbres de 2 à 4 mètres ou buissons touffus; les petites baies deviennent d'un rouge écarlate. Les cendres provenant de la combustion des branches et feuilles, lessivées et concentrées par évaporation, donnent un produit qui est utilisé comme sel par les habitants de la région et plus prisé que le mongoul ou sel extrait des mares par un procédé analogue.» — Bords de la Komadougou et rive Ouest du Tchad; Boudoum, février 1908. — Sénégal, région du Haut Nil, Abyssinie, Angola, Mozambique.

Apocynaceæ.

Holarrhena africana A. DC. — «Arbuste nommé Sanda ou Tanda, n'gamo; les racines sont employées en médecine indigène.» — Niger-Tchad. — Soudan, Guinée française, Sierra Leone.

Asclepiadeæ.

Dœmia cordata R. Br. — N' Guigmi, mars 1908. — Afrique du Nord, Arabie, Syrie, Balouchistan.

Oxystelma bornouense R. Br. = O. senegalense Decne. — «Sosa, liane plantée aux bords des cours d'eau.» — Bol-Tchad, avril-juillet 1908. — Sénégal, Lagos, Noupé, Somaliland.

Leptadenia Spartium Wight. — Ouacha, novembre 1907. — Sénégal, Afrique centrale, Kordofan, Somaliland, Nubie, Arabie et Inde.

Leptadenia lancifolia Decne. — «Yadia.» — Düngass, juillet-septembre 1907; Ouacha, novembre 1907; Bol, juillet 1908.

Loganiaceæ.

Strychnos triclisioides Baker. — Madi, juillet 1907. — Nupé.

Boragineæ.

Coldenia procumbens L. — Bosso, bords de la Komadougou, février 1908; Bol, juillet 1908; Mao, septembre 1908. — Haut Niger, Senégal, Kordofan, Loanda, largement distribué dans les régions tropicales.

Trichodesma africanum R. Br. — «Wankil Sofo.» — Düngass, août 1907. — Haut Niger, Sénégal, Érythrée, Abyssinie, Angola.

Heliotropium indicum L. = H. anisophyllum Beauv. — Bosso, février 1908. — Régions tropicales.

Heliotropium supinum L. — Düngass, août-octobre 1907; Manga, février 1908. — Sénégal, Soudan égyptien, Sennar, Abyssinie, Angola, Nord et Sud africains, Europe méridionale, Inde.

Heliotropium undulatum Vahl. — N'Gouri, août 1908. — Sénégal, Sennar, Afrique du Nord, Asie tropicale.

Heliotropium ovalifolium Forsk. — Maradi, juillet 1907. — Afrique tropicale.

Heliotropium strigosum Willd. — Bol, juin 1908. — Afrique tropicale, Égypte, Arabie, Asie tropicale, Australie.

Convolvulaceæ.

Merremia angustifolia Hallier = Ipomæa filicaulis Choisy. — Düngass, octobre 1907. — Afrique tropicale et méridionale.

Jacquemontia capitata G. Don. — «Plante de brousse à fleurs bleues.» — Maradi, juillet 1907; Dan Thiao, juillet 1907; Düngass, août-octobre 1907. — Liberia, Sénégal, Dahomey, Kordofan, Madi, Gabon, Angola, Mozambique, Afrique méridionale, Madagascar.

Ipomæa amoena Choisy. — Dan Thiao. — Nubie, Sennar, Sénégal, Lagos, Congo.

Ipomæa repens Lamk. = I. asarifolia R. et S. — «En kanouri : labaram; en haoussa : duma n'Kada (pastèque de caïman); rampe à terre, sert en médecine indigène pour laver les plaies, empoisonne les moutons quand ils en mangent, ce qui arrive très rarement.» — Bords de la Komadougou, décembre 1907; Dan Thiao. — Sénégal, Nupé, Sennar, Dahomey, Angola, Asie et Amérique tropicales.

Ipomæa biloba Forsk. — Bol, août 1908. — Régions tropicales.

Ipomæa cardiosepala Hochst. — Bol, juillet 1908; N'Gouri, août 1908. — Nubie, Kordofan, Abyssinie, Somaliland, Angola, Mozambique, Afrique méridionale, Indes.

Ipomæa lilacina Bl. — «Bergomguié.» — Düngass, octobre 1907; Komadougou, décembre 1907. — Sénégal, Nupé, Ouganda, Congo, Angola, Mozambique.

Ipomæa aquatica Forsk. — Maradi, juillet 1907; Bosso, février 1908. — Sénégal, Haut Lagos, Haut Niger, Kordofan, Abyssinie, Somaliland, Angola, Mozambique.

Ipomæa dissecta Willd. — «Rampant à terre; terrains sablonneux.» — Maradi, juillet 1907; N'Gouré, août 1907. — Afrique tropicale, Inde, Ceylan, Chine.

Evolvulus alsinoïdes L. — Maradi, juillet 1907; Düngass, août 1907. — Afrique tropicale et méridionale, régions tropicales.

Solanaceæ.

Physalis angulata L. — Boudam ou Boudain, décembre 1907. — Sénégal, Sierra Leone, Togo, Angola.

Capsicum annuum L. — Régions tropicales.

Datura Métel L. — «Korroko ou Koñoko; les infusions de fleurs sont données aux femmes folles et contre l'éclampsie (?).» — Zinder et Guidimouni, novembre et décembre 1907.

SOLANUM NIGRUM L. — «Sol argileux; plante ne dépassant pas 30-40 centimètres de haut.» — Bosso; bords de la Komadougou, février 1908. — Nubie, Sennar, Khartoum, Abyssinie, Angola, Mozambique.

SOLANUM INCANUM L. (?). — «Fleurs mauves à étamines d'un jaune éclatant; buisson touffu de 60-80 centimètres, très peu fréquent.» — Un seul pied à Maïna-Dalaram, février 1908. — Nubie, Sennar, Ouganda, Abyssinie, Angola, Mozambique, Arabie et Afrique méridionale.

SCHWENKIA AMERICANA L. — «En haoussa : Dandana; plante des champs de mil en jachère ou de sable, haute de 20 à 30 centimètres. Usages : tisane pour nouveau-nés et pommade contre les rhumatismes.» — Katsena, juillet 1907. — Sénégambie, Lagos, Haut Nil, Congo, Angola, Brésil.

Scrophulariaceæ.

ANTICHARIS LINEARIS Hochst. — Maradi, juillet 1907; Düngass, août 1907. — Sénégal, Nubie, Érythrée, Abyssinie, Mozambique, Angola, îles du Cap Vert, Égypte, Arabie, Indes occidentales.

SCOPARIA DULCIS L. — Bol, juillet 1908. — Régions tropicales.

STRIGA SENEGALENSIS Benth. — «Terrains sablonneux.» — Tibiri, juillet 1907; Maradi, juillet 1907; Guidimouni, décembre 1907. — Sénégal, Abyssinie, Mozambique.

STRIGA HERMONTHICA Benth. — «Terrains sablonneux; fleurs jaunes ou fleurs panachées.» — Maradi, juillet 1907; Bol, juillet 1908. — Éthiopie, Nubie, Abyssinie, Sennar, Ouganda, Congo.

Pedalineæ.

ROGERIA ADENOPHYLLA J. Gay. — Gazafa-Zinder, décembre 1907. — Sénégal, Kordofan, Haut Nil, Angola.

SESAMUM ALATUM Thonn. — Maradi-Düngass, juillet 1907; Bol, juin-juillet 1908. — Sénégambie, Haut Nil, Mozambique.

CERATOTHECA SESAMOÏDES Endl. — Düngass, avril 1907; Maradi, juillet 1907. — Sénégambie, Kordofan, Ouganda, Mozambique.

Acanthaceæ.

HYGROPHILA SPINOSA T. Anders. — Bosso, février 1908. — Afrique tropicale, Inde, Ceylan.

PERISTROPHE BICALYCULATA Nees. — Düngass, juillet 1907; Zinder, décembre 1907; N'Gouri, août 1908; Mao, septembre 1908; Guidimouni-Zinder, novembre 1908.

MONECHMA HISPIDUM Hochst. = SCHWABEA CILIARIS Nees. — Dan Thiao, juillet 1907. — Sénégambie, Sierra Leone, Kordofan, Mozambique.

BLEPHARIS LINARIÆFOLIA Pers. — Mao, septembre 1908. — Sénégal, Kordofan, Éthiopie, Abyssinie, Angola, Afrique méridionale, Sud-Ouest de l'Asie.

LIPPIA NODIFLORA Rich. — Bol, juin 1908. — Régions chaudes d'Afrique, d'Asie, d'Amérique.

BOUCHEA MARRUBIIFOLIA Schauer. — N'Guigmi, mars 1908. — Nubie, Kordofan, Arabie.

Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat,

par M. Ed. Jeanpert[1].

M. et Mme Le Rat ont récolté une grande quantité de Fougères dont plusieurs sont rares ou même nouvelles, ou n'ont pas encore été signalées en Nouvelle-Calédonie.

HYMENOPHYLLUM MNIOIDES Bak. — Dent de Saint-Vincent (74), mont Mou (287[1]), plateau de Dogny (857).

H. LE RATI Ros. — Mé Kraïaoua, près de la Table Unio (952), Poindimié, mont Panié.

H. DILATATUM Hook. var. — Plateau de Dogny (852).

H. AUSTRALE Willd. — Mont Mou (33 et 286).

H. DEPLANCHEI Mett. — Plateau de Dogny (843), mont Koghi (874 et 1043).

TRICHOMANES BIMARGINATUM V. D. B. — Pondimié, mont Panié.

T. FRANCII Christ. — Mont Mou (31, 228, 287), dent de Saint-Vincent (72, 73).

T. SAXIFRAGOIDES Pr. — Mont Mou (287[2]), mont Dzumac (2847), forêt du mont Dzumac (2909), Poindimié.

T. PALLIDUM Bl. — Mont Mou (28).

T. HUMILE Forst. — Poindimié.

(1) Voir *Bulletin du Muséum*, 1911, n° 5, p. 346.